PURIFICADOR DE AGUA POR ULTRAFILTRACIÓN

KUF-4

MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

ver. 1015

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirle en el futuro.

Este manual viene con su equipo contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento del mismo.
Es muy importante que se tome el tiempo para leerlos detenidamente antes de iniciar su instalación y guardarlos en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente
Evans.

INSTRUCCIONES

ESTE SIMBOLO APARECE EN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y DEL EQUIPO.

ESTE SIMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELECTRICA.

Esta Unidad utiliza una avanzada técnica de ultra filtracion para proporcionar saludable y sabrosa agua potable para ayudar a que disfrute de su vida. El corazón de la unidad es una membrana de ultra filtración con precisión de 0.01 micrones que elimina totalmente las bacterias, la sal, los minerales malos y otras sustancias disueltas y drogas químicas en el agua corriente.

Modelo	Etapas de Filtración	Capacidad de Filtración
KUF-4	1. Cartucho Filtro Polipropileno PP-10F	50 GPD
	2. Cartucho de Carbón Activado Granular GAC-10F	
	3. Membrana de ultra filtracion UF-10F	
	4. Cartucho de Carbon Activado en Bloque CTO-10F	

1. Este equipo no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sea diferentes o este reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad.

2. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

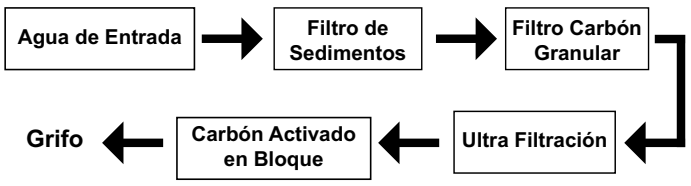
- Tipo de Flujo: Flujo manual
- Bomba: No contiene bomba
- Presión de Operación: 30~120 lbs/pulg2.
- Temperatura de Operación: 4 - 44°C.
- Temperatura de Operación: 4 - 45°C.
- Temperatura del Agua de Entrada: 5 - 45°C.
- Porcentaje de Recuperación de Agua: 92% - 99%.

Repase todas las instrucciones antes de instalar y usar este sistema ultra filtracion. Tenemos la seguridad de que usted estará satisfecho con su desempeño y que cumplirá su necesidad de agua potable limpia y segura

LISTA DE PARTES.

- Unidad de Purificación de ultra filtracion
- Mangueras de color, blanco y azul.
- Grifo
- Tee
- Valvula de alimentacion
- Manual y garantías.

PROCESO DE PRODUCCIÓN DE AGUA PURIFICADA



	Conexión	Color	Descripción
A	Grifo	Azul	Agua pura para el grifo.
B	Alimentar la válvula de agua	Blanca	Alimentar con agua al Sistema UF

INSTALACION

Siga la conexión codificada por los 4 colores de la tubería para completar la instalación:

ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

PASO 1: INSTALACION DEL GRIFO

1. Determinar la ubicación deseada para nuestro grifo en nuestra superficie del fregadero.

2. Poner un pedazo de cinta adhesiva (masking tape) en la ubicación determinada en donde se taladrará el hoyo.

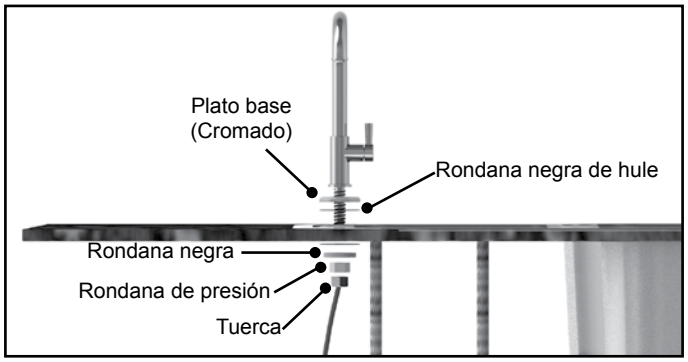
3. Use un taladro de velocidad variable a baja velocidad con una broca de 1/8" (3mm) y haga un hoyo en el centro de la ubicación deseada para el grifo. Use aceite de lubricación para mantener fría la broca al taladrar.

4. Haga más grande el hoyo usando una broca de 1/4" (6,4mm). Use el método aprobado por la fábrica o la práctica aprobada de plomería para hacer el hoyo en el fregadero.

5. Haga más grande el hoyo usando una broca de 7/16" (11mm) de diámetro. Mantenga la broca bien aceitada y taladre lentamente.

6. Pase las pequeñas rondanas (arandelas) de hule, el plato base de cromo y la rondana grande de hule en ese orden, ensartadas sobre el tubo del grifo, hasta la base

7. Desde abajo del fregadero, instale la arandela grande de metal (o plástico) y la arandela de presión sobre el tubo ensartado. Atornille en la tuerca y apriete (veáse la figura).



8. Introduzca la tuerca de presión (3) en el barrilito (2) y la espiga (1) en la manguera azul. Si la distancia del equipo al grifo es mayor de 5m. utilice manguera de 3/8" de diámetro.

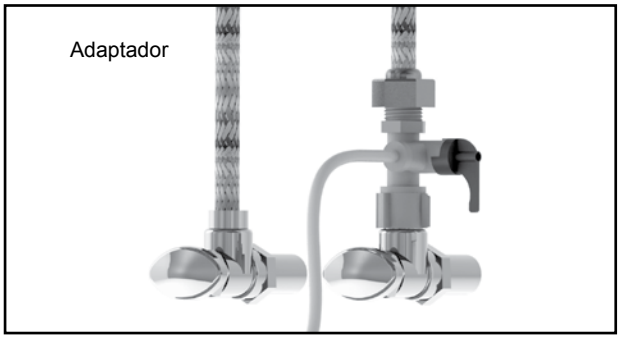
9. Introduzca la manguera azul con los accesorios colocados según el punto 8; en el tubo inferior del grifo y atornille la terca de presión al tubo.

10. Introduzca en el extremo contrario de la manguera azul, una espiga; esta manguera conéctela con la terminal del filtro de carbón en línea.

PASO 2: CONECTAR A LA LÍNEA DE AGUA FRÍA

1. Cierre de la llave angular del agua fría debajo del fregadero. Abra el grifo para liberar la presión. En grifos sueltos, el agua caliente es probable que requiera cerrarse para prevenir cualquier cruce de agua caliente. Si el agua continua saliendo del grifo con la válvula cerrada, tendrá que cerrarse la válvula principal de la casa.

2. Localice el adaptador de alimentación de agua en el kit de instalación. La válvula de aguja (A) debe ser instalada dentro de la junta adaptadora (B) antes de que el ensamble sea conectado a la línea de alimentación de agua. Vea (Fig.3) (La cinta de teflón debe ser usada en la válvula para prevenir goteras).



3. Desconecte el tubo de salida de agua fría e instale la junta adaptadora.

4. Por favor, siga la figura para la instalación de línea flexible y de la salida sólida de cobre:

a. Línea flexible:
Quite y separe el tubo de salida de agua fría del mango del grifo. Suavemente doble el tubo de salida de tal manera que la junta adaptadora embone en el mango del grifo. Reemplace la rondana de cono existente con una nueva rondada que viene en el juego de instalación, dentro del tubo de salida de agua fría. Re-instale el tubo de salida en junta adaptadora y apriete.

b. Tubo de salida sólido de cobre:
Proceda igual que con el tubo flexible excepto que debe de cortar una pieza de aproximadamente ¾" o 1" del tubo de salida, de tal forma que la junta adaptadora pueda embonar entre el grifo y el tubo de salida (la cinta de teflón debe usarse en la junta adaptadora para evitar goteras).

5. Conecte la tubería blanca a la válvula de aguja.

1. OPERACION Y REGLAS DE SEGURIDAD

Operación:
Cada vez que se desee agua purificada, abrir el grifo y obtener el agua necesaria.

Reglas de Seguridad:

1. Revise las goteras diariamente durante la primera semana y después periódicamente.

2. No use este sistema para purificar agua no potable o con agua de calidad desconocida.

3. En caso de daño en el sujeta-cables tipo "Y", este deber ser reemplazado.

4. Nunca use agua caliente o unidades congelantes para este sistema.

5. Se recomienda tener contactos cerca de la instalación del filtro.

2. MANTENIMIENTO

Procedimientos de Limpieza

Se recomiendan los siguientes procedimientos de limpieza del sistema cada 12-18 meses. El tiempo dependerá de la calidad del agua de alimentación.

1. Cierre la fuente de abastecimiento de agua al filtro.

2. Abra el grifo y quite la presión al sistema.

3. Quite los cartuchos de pre-filtro, los cartuchos post-filtros y la membrana UF. Deséchelos y reemplácelos con nuevos.

4. Abra la válvula alimentadora de agua. Deje que el agua fluya libremenete desde el grifo por 5 minutos antes de empezar a beber.
• Se debe llevar un récord de mantenimiento para el sistema incluyendo la información sobre el reemplazo de partes, cuándo se realizó el servicio, y quién lo hizo.

Mantenimiento Preventivo
Estas recomendaciones tratan de maximizar la eficiencia de nuestro sistema en la filtración de agua.

1. Mantenimiento del filtro
a. Está bien tener cartuchos de repuesto guardados para varios años.Recomendamos ponerlos dentro de algún contenedor cerrado, evitando que absorban el aire. Esto prolonga la vida del filtro de carbono cuando está guardado (particularmente estos durarán más de un año guardados) y evite cualquier posible olor del aire.

2. Mantenimiento de la membrana
a. La membrana seca empacada normalmente tiene dos años de vida. Para prolongar la vida cuando la membrana está guardada, se recomienda mantener cerrada la membrana seca en el refrigerador.

b. Una vez usada, se recomienda usar el sistema UF todos los días por lo menos 10-15 minutos (aproximadamente un galón o cuatro litros de

ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

agua purificada). Esto ayuda a mantener el desempeño de la membrana.

3 Procedimientos para cambiar filtros y membrana.

a) Cuando se cambian los tres primeros cartuchos solamente no es necesario cerrar el flujo de agua ni la válvula bola aunque siempre es más recomendable para evitar fugas, así como desahogar la presión abriendo el grifo después de cerrar el flujo de agua.

b) Girar en sentido horario para aflojar y remover el cartucho viejo de su tapa.

c) Tomar el nuevo cartucho, alinear con el centro de la tapa y empujar ligeramente hacia arriba.

d) Girar en sentido anti horario hasta que este ajustado.

e) Dejar correr 15 litros de agua antes de empezar a beber (5 min aprox).

3. REFACCIONES

PP-10F Cartucho de sedimentos de 10 micras	**GAC-10F** Cartucho de carbón activado granulado
CTO-10F Cartucho de carbón activado en bloque	**UF-10F** Cartucho de Ultrafiltración
GF-02F y GF-04C Grifo	**Mangueras**

4. DIAGNÓSTICO DE FALLAS Y SOLUCIONES (TROUBLE SHOOTING)

PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR.

AGUA COLOR LECHOSO	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Aire en el sistema.	El aire en el sistema es un evento normal cuando se arranca el sistema. Este color lechoso desaparecerá durante el uso normal dentro de 5 minutos de desague.
RUIDO DEL GRIFO	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Burbujas de aire en el grifo.	Desaparecerá después de que el sistema se apague. Deje correr el sistema hasta que purgue el aire de este.
PRODUCCIÓN BAJA	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Presión baja del agua.	Adquirir una bomba elevadora de presión.
Arrugas en la tubería.	Asegúrese de que la tubería esté recta.
Pre-filtros obstruidos.	Remplace los pre-filtros.
Membrana sucia.	Remplace la membrana.
OLOR O SABOR DESAGRADABLE DEL AGUA	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
El post-carbono está agotado.	Remplace el post-carbono.
Membrana sucia.	Remplace la membrana.
GOTERAS	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Las uniones no están apretadas.	Apriete las uniones cuanto sea necesario.

5. VIDA ÚTIL Y GARANTÍA

Garantía: 1 año a partir de la fecha de compra.

Vida Útil: Depende del cartucho.

Tiempo de Reemplazo de Cartuchos	Tipo de Cartucho
2 a 6 meses	Filtro Polipropileno
6 a 12 meses	Carbón Activado Granular
6 a 12 meses	Carbón Activado en Bloque
1 a 2 años	Membrana de Ultra Filtración

Conoce más de nuestros equipos en:

evans.com.mx

POLIZA DE GARANTIA

Código de Equipo	
Lote de Fabricación	
Modelo-especificación y serie de manufactura	

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

POLIZA DE GARANTIA

Evans garantiza este producto contra defectos de manufactura por un periodo de 1 Año, a partir de la fecha de compra.
Cuando se haga la reclamación de esta garantía, Evans o el Centro de Servicio Autorizado aceptará hacer cualquier reparación por defecto de manufactura. Esta reparación se llevará a cabo en tiempo y a expensas de Evans o el Centro de Servicio Autorizado.
Cualquier reclamación que reciba Evans o cualquiera de sus Centros de Servicio Autorizados, será registrada y su información será utilizada por el Departamento de Control de Calidad de Evans para rectificar cualquier posible defecto encontrado, para mejorar la satisfacción del consumidor.

REQUISITOS PARA LA RECLAMACION DE LA POLIZA.

1. Cuando presente esta póliza, el usuario deberá mostrar el producto y comprobante de compra original con la fecha de compra, de Evans o cualquiera de sus Distribuidores Autorizados.

2. El defecto por el cual se reclama esta garantía, deberá ser por causa de manufactura.

IMPORTANTE
Antes de hacer la reclamación de esta póliza, asegúrese de leer las instrucciones y el manual de usuario anexos.

RESTRICCIONES.
Esta póliza será inválida si:
1. El equipo es utilizado o ha sido usado en condiciones anormales de operación.
2. El equipo no es utilizado o no ha sido usado de acuerdo con las instrucciones de operación.
3. El equipo ha sido reparado, modificado o se le ha dado mantenimiento por cualquier persona no autorizada por Evans.

COMPONENTES Y ACCESORIOS.
1. Componentes y accesorios solo se garantizan por defectos en la manufactura de los mismos.

CONDICIONES DE LA PÓLIZA DE GARANTÍA DE REPARACIÓN.

1. Todo proveedor de partes originales será utilizado en cualquier reparación.
2. El tiempo de reparación no excederá 15 días a la fecha de aceptación.
3. Evans o cualquiera de sus Agentes de Servicio Autorizados, reemplazarán cualquier parte dañada en orden de completar la reparación, sin cargo para el usuario.

**ANTES DE LA OPERACION DEL EQUIPO,
ES IMPORTANTE QUE LEA LAS INSTRUCCIONES PROPORCIONADAS DE INSTALACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO.**

Distribuído por:

Consorcio Valsi, S.A. de C.V.
Camino a Cóndor No.401, El Castillo
Carretera Guadalajara-El Castillo km 11.4
C.P. 45680, Tel. 52 (33) 3208•7400, RFC: CVA991008945
El Salto, Jalisco, México.

Sucursales Nacionales

MEXICO, D.F.
Tel. 52 (55) 5566•4314, 5705•6779
Fax 52 (55) 5705•1846

GUADALAJARA
Av. Gobernador Curiel No. 1777
Col. Ferrocarril C.P. 44440
Tel. 52 (33) 3668•2500
Fax 52 (33) 3668•2551
ventas@evans.com.mx
Exportaciones: 52 (33) 3668•2560
Fax Exportaciones: 52 (33) 3668•2557
export@evans.com.mx
www.valsi.net
SERVICIO Y REFACCIONES
Tel. 52 (33) 3668•2500, 3668•2572
Fax 52 (33) 3668•2576

MONTERREY, N.L.
Tel. 52 (81) 8351•6912,
8351•8478, 8331•9078
Fax 52 (81) 8331•5687

CULIACAN, SIN.
Tel. 52 (667) 146•9329, 30, 31, 32
Fax 52 (667) 146•9329 Ext.19

PUEBLA, PUE.
Tel. 52 (222) 240•1798, 240•1962
Fax 52 (222) 237•8975

MERIDA, YUC.
Tel: 52 (999) 212•0955
Fax 52 (999) 212•0956

Sucursales en el Extranjero

VALSI DE COLOMBIA, LTDA
Carrera 27 No. 18-50
Paloquemao
Tel. PBX 00 (571) 360 •7051
Fax 00 (571) 237• 0661
Bogotá, D.C., Colombia
www.valsicolombia.com
ventas@valsicolombia.com

VENTAS EN LINEA
01 800 00 EVANS
38267
evans.com.mx